

## Flender und Schaeffler entwickeln innovatives und umweltfreundliches Verpackungssystem für Großlager

- **Flender und Schaeffler entwickeln innovative „SMART-Box“, eine Mehrweg-Transportbox für Großlager**
- **Modularer Aufbau der Box sorgt für verbessertes Handling und reduziertes Lagervolumen**
- **„SMART-Box“ als innovative Lösung in Sachen Umwelt- und Klimaschutz**

Den Transport von Großlagern nicht nur sicher, sondern auch nachhaltig zu gestalten – das haben sich der Antriebshersteller Flender und der Automobil- und Industrielieferer Schaeffler zum Ziel gesetzt und ein innovatives und umweltfreundliches Mehrweg-Verpackungssystem entwickelt. Die sogenannte „SMART-Box“ (Schaeffler Modular Adaptable Returnable Transport-Box) ersetzt die bisherigen Einweg-Transportboxen und wird aktuell bereits für Großlager mit einem Durchmesser von 350 bis 750 mm verwendet. Zusammen leisten beide Unternehmen damit einen wesentlichen Beitrag zu Ressourcenschonung und Abfallvermeidung.

Für den Flender Group CEO Andreas Evertz ist Nachhaltigkeit ein leitendes Prinzip der Flender Gruppe. „Flender hat in den vergangenen Jahren systematisch den eigenen CO<sub>2</sub>-Ausstoß minimiert und konnte diesen von 2015 bis 2020 um 83 Prozent reduzieren. Bis 2030 wollen wir vollständig CO<sub>2</sub> neutral agieren. Darüber hinaus ist eine enge Kooperation mit Kunden und Lieferanten ein weiterer wichtiger Schritt zur Erreichung einer vollständigen Klimaneutralität. Daher ist es für uns wichtig, den Fokus auch auf Einsparpotenziale in der Lieferkette zu richten. Wir

freuen uns, mit Schaeffler einen Partner zu haben, der ebenfalls in diese Richtung denkt. Schon jetzt reduzieren wir mit der Einführung der SMART-Boxen für einen Getriebetypen den Einsatz von Holz als Einweg-Verpackungsmaterial um mehr als 100 Tonnen pro Jahr“, so Evertz.

„Das Thema Nachhaltigkeit ist seit vielen Jahren in der DNA von Schaeffler verankert und stellt einen unserer vier Unternehmenswerte dar. Dank des neuen Verpackungssystems verbessert sich das Handling der Boxen, während Lagervolumen und Lagerhaltungskosten signifikant reduziert werden,“ sagt Dr. Stefan Spindler, Vorstand Industrial bei Schaeffler. „Allein für Lieferungen an Flender könnten bisher mehr als 25.000 Einweg-Transportboxen pro Jahr ersetzt werden.“

### **Innovatives Design für vielfältige Nutzbarkeit**

Bei der Entwicklung des neuen Verpackungssystems wurde großer Wert auf die Nutzbarkeit für Wälzlager unterschiedlicher Bauarten gelegt. Aktuell arbeitet Schaeffler an der Auslegung der Box für Einzellager mit einem Durchmesser von bis zu 2400 mm. Außerdem wird derzeit ein GPS-Tracking-System getestet, welches eine Nachverfolgbarkeit der im Transport befindlichen Boxen bzw. Lager ermöglicht. Die Größe der Boxen ist einheitlich und auf die Grundfläche einer Euro-Palette angepasst, pro Palette können insgesamt bis zu fünf Rahmen gestapelt werden. Eine komplette Einheit des neuen Verpackungssystems ersetzt eine Vielzahl einzelner Kisten auf mehreren Paletten.

### **Nachhaltige Lösungen für die Zukunft**

Im Vergleich mit den Materialien der bisher verwendeten Einwegkisten ergibt sich mit der neuen SMART-Box eine CO<sub>2</sub>-Einsparung von mehr als 50 Prozent. Dabei ist der Leergut-Rücktransport bereits miteinkalkuliert. Die CO<sub>2</sub>-Einsparung ist insbesondere auf die Vermeidung von Holzabfall durch die gesteigerte Anzahl der Transportumläufe zurückzuführen. Dank der beidseitigen, abriebfesten Melaminharz-Beschichtung sind die SMART-Boxen wesentlich robuster als unbeschichtete Holz-Transportboxen und können insgesamt für bis zu 20 Transportdurchläufe verwendet werden.

### Bestreben zu nachhaltigem Wirtschaften

Die Vermeidung von Abfall und Schonung von Ressourcen in der Supply Chain ist ein essenzieller Teil in Flenders Bestreben zu nachhaltigem Wirtschaften. Neben der konsequenten Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes an den eigenen Standorten sowie entlang der Lieferkette bekennt sich Flender zu den 17 Sustainable Development Goals (SDG) der Vereinten Nationen. Durch ethisch faires und den Normen und Werten entsprechendes Verhalten unterstützt Flender gezielt ein nachhaltiges Wirtschaftswachstum und schafft einen Nutzen für die Gesellschaft.



Die neue „SMART-Box“ (Schaeffler Modular Adaptable Returnable Transport-Box) ist ein innovatives Mehrweg-Verpackungssystem für Großlager.



Eine komplette Einheit des neuen Mehrweg-Verpackungssystems ersetzt eine Vielzahl einzelner Kisten auf mehreren Paletten. Pro Rahmen können bis zu drei Lager transportiert werden.

Bilder: Flender

Diese Presseinformation sowie die Pressebilder finden Sie unter [www.flender.com/press](http://www.flender.com/press).

### **Ansprechpartner für Journalisten**

#### **Dennis Geers**

Vice President Corporate Development & Communications

Tel.: +49 173 8919002; E-Mail: [dennis.geers@flender.com](mailto:dennis.geers@flender.com)

#### **Tobias van der Linde**

Manager Unternehmenskommunikation

Tel.: +49 174 2415434; E-Mail: [tobias.vanderlinde@flender.com](mailto:tobias.vanderlinde@flender.com)

**Flender** mit seinem Hauptsitz in Bocholt, Deutschland, ist ein führender internationaler Hersteller von mechanischen und elektrischen Antriebssystemen, der seit mehr als 120 Jahren für mechanische und elektrische Komponenten von höchster Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit steht. Flender bietet ein breites Spektrum an Getrieben, Kupplungen, Generatoren und dazugehörigen Services mit dem Fokus auf Schlüsselindustrien wie der Windenergie, Zement, Rohstoffverarbeitung, Öl und Gas, Energieerzeugung, Wasser und Abwasser, Marine, Krane und Fördertechnik. Flender Produkte und Services vereinen den letzten Stand der Technik mit extrem hoher Qualität und stellen seit Jahrzehnten eine optimale Kraftübertragung sicher. Flender beschäftigt rund 8.500 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.flender.com](http://www.flender.com).